

ANALYSE D'OUVRAGES

Characoids of the world, par Jacques Géry, 1977. T.F.H. Publications, Neptune City, New Jersey (U.S.A.) et Reigate, Surrey (U.K.), 1 vol., 672 p.

Le Dr J. Géry, spécialiste bien connu des Poissons Characoides, a tenu une extraordinaire gageure en écrivant un ouvrage destiné à la fois aux aquariophiles, aux systématiciens et aux amis de la nature tropicale. Les uns et les autres y trouveront d'abord une iconographie abondante et extrêmement soignée, qu'il s'agisse de dessins, de photos en noir et blanc ou en couleur dont une partie est originale et due à l'auteur lui-même. Les différentes formes connues sont énumérées dans l'ordre systématique, avec des clefs de détermination allant jusqu'aux genres et souvent jusqu'aux espèces. L'ensemble traite plus de 1200 formes dont environ 200 africaines pour 1000 américaines. La lecture du texte, très dense, laisse entendre que la Systématique des Characoides n'est pas encore définitivement stabilisée. Beaucoup d'espèces sont insuffisamment connues et il en reste encore probablement un certain nombre à décrire, mais l'essentiel est d'avoir réuni pour la première fois toutes les données actuelles permettant de se faire une idée exacte de la richesse et de la complexité du groupe.

Les biologistes sauront gré à l'auteur d'avoir traité sur un pied d'égalité les formes d'Afrique et d'Amérique. Les faunes de ces deux continents sont en effet isolées depuis le Mésozoïque, mais présentent des convergences morphologiques remarquables. Les Characoides se sont adaptés à tous les types de régimes alimentaires et ont modifié leur appareil buccal et leur denture en conséquence. La multiplicité des formes américaines, cinq fois plus nombreuses que les africaines pose également problème. Résulte-t-elle de l'absence de concurrents Cyprinidés qui n'existent qu'en Afrique ? Le rôle des prédateurs dans cette diversification des faunes a-t-il été aussi déterminant qu'on le prétend ? Autant de questions auxquelles le livre du Dr Géry n'apporte pas de réponse mais pour l'étude desquelles il fournit une masse de documents inappréciable.

Le texte est réduit, mais suffisant pour orienter le lecteur dans le dédale des familles, genres et espèces. La richesse et la qualité de l'iconographie sont irréprochables. Une excellente bibliographie et un index de tous les noms scientifiques cités complètent cet ouvrage qui constitue une base de références indispensable à tous ceux qui s'intéressent aux Characoides ainsi qu'à l'évolution des faunes africaines et américaines.

J. D.